



## MATEMATİK

## Eşitlik ve Denklem

## Mini Sınav 12

$$3x - 5 = 2x + 10$$

1. Yukarıdaki denklemde  $x$ 'in eşiti aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

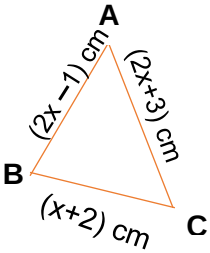
A) 3      B) 5      C) 15      D) 25

$$12 - x = x - 10$$

2. Yukarıdaki denklemde  $x$ 'in eşiti aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 1      B) 7      C) 11      D) 21

3.



Yanda kenar uzunlukları cebirsel olarak verilen üçgenin çevresi 44 cm ise;

AB kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

A) 8      B) 10      C) 15      D) 19

www.derslig.com

5.  $4x + 5 = 25$

1.adım:  $4x + 5 - 5 = 25 + 5$

2. adım:  $4x = 30 \rightarrow \frac{4x}{4} = \frac{30}{4}$

3. adım:  $x = \frac{30}{4}$

4. adım:  $x = \frac{15}{2}$

Yukarıda bir denklemin çözüm adımları verilmiştir. Buna göre ilk hangi adımda hata yapılmıştır?

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

6.

$$\frac{x}{3} - 6 = 6$$

denklemini sağlayan  $x$  değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 3      B) 4      C) 12      D) 36

4.

$$x + x + x + x = -2x + 6$$

Yukarıdaki denkleme göre  $x$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 0      B) 1      C) 2      D) 3

7.

$$x - 6 = -2$$

$$3y - 12 = y + 6$$

$$2x - z = 4y$$

Yukarıdaki denklemlere göre  $z$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) -44      B) -28      C) 28      D) 44